PCT/EP2004/051198

AP29 Rec'd PETITIO 2 2 DEC 2005

1

Description

Méthode d'allocation de ressources sécurisées dans un module de sécurité

- [001] La présente invention concerne le domaine de la téléphonie sans-fil dite aussi téléphonie cellulaire. Elle concerne plus particulièrement des fonctions évoluées impliquant des mécanismes de sécurité ouverts à des fournisseurs spécifiques d'application.
- [002] Le module de sécurité d'un téléphone portable, plus connu sous l'appellation "carte SIM", est le cœur de la sécurité de ces téléphones. L'opérateur de téléphonie introduit à la fabrication ou lors d'une phase de personnalisation les informations nécessaires pour identifier d'une manière sûre tous les téléphones voulant se connecter sur son réseau.
- [003] A cet effet, il comprend au minimum un numéro unique et une clé cryptographique permettant d'identifier la carte SIM de manière sûre.
- [004] Si cette carte était initialement uniquement dédiée au service de téléphonie, de nouvelles applications ont vu le jour telles que l'affichage de cours boursiers ou des informations météo.
- [005] Pour parvenir à ce type d'application, le premier modèle a été de relier le fournisseur de ces données à l'opérateur qui les transmettait à destination des téléphones concernés.
- [006] Si cette solution convient bien pour des données généralistes telles que la météo, elle est inappropriée en ce qui concerne des données sensibles telles qu'un relevé bancaire.
- [007] Ainsi, ce type de service a buté sur un problème de confidentialité car il n'est pas acceptable que de telles données doivent transiter par l'opérateur de téléphonie mobile.
- [008] Une autre approche a été de donner aux fournisseurs les moyens cryptographiques (notamment les clés) pour accéder de façon sécurisée à la carte SIM. Cette approche a buté sur le problème inverse au précédent à savoir la transmission de secret de l'opérateur vers un fournisseur, ce qui n'est pas acceptable pour l'opérateur.
- [009] Le document US 6'385'723 décrit une solution de chargement d'applications dans une carte électronique (IC card). La méthode décrite consiste à authentifier les applications à charger par une autorité (Certification Authority) avant de pouvoir charger une telle application dans une carte. Cette méthode bien que garantissant une grande sécurité, n'offre aucune souplesse et fait intervenir l'autorité à chaque changement à effectuer dans l'application.
- [010] Le document EP 0 973 135 est également une illustration de l'état de la technique. Une machine spécialisée est seule habilitée à mettre à jour des paramètres de sécurité.

Il s'agit plutôt d'une initialisation d'un module de sécurité effectué hors d'une zone protégée. Aucune indication permettant l'accès ou la résiliation d'applications chargées postérieurement est décrite dans ce document.

- [011] Ainsi, le but de la présente invention est de proposer une méthode qui tienne compte des impératifs de sécurité des différents intervenants et permette de proposer le téléchargement et la gestion des applications sécurisées d'une manière décentralisée sur un téléphone portable.
- [012] Ce but est atteint par une méthode d'allocation de ressources d'un module de sécurité d'un appareil connecté à un réseau, ce réseau étant administré par un opérateur, les dites ressources étant utilisées par des fournisseurs d'application, cette méthode consistant dans les étapes suivantes :
- [013] génération d'une paire de clés asymétriques et stockage de la clé privée dans le module de sécurité, la clé publique étant stockée chez l'opérateur,
- [014] introduction d'au moins une clé publique de l'opérateur dans le module de sécurité,
- [015] réception par l'opérateur d'une requête d'un fournisseur, cette requête comprenant au moins la clé publique du fournisseur,
- [016] transmission par l'opérateur d'une instruction de réservation d'une ressource vers le module de sécurité accompagnée par la clé publique du fournisseur,
- [017] transmission par l'opérateur de la clé publique du module de sécurité au fournisseur,
- [018] établissement d'une communication sécurisée entre le fournisseur et le module de sécurité,
- [019] chargement d'une application par le fournisseur dans le module de sécurité.
- [020] Cette méthode présente l'avantage d'allouer des ressources d'une manière contrôlée du fait que la réservation, voire le blocage d'une ressource est sous le contrôle de l'opérateur alors que l'exploitation de cette ressource est sous le contrôle du fournisseur, sans que l'opérateur puisse avoir accès aux données échangées.
- [021] Une ressource est une zone mémoire d'un module de sécurité dont une partie est constituée par un programme et une autre partie est constituée par des données.
- [022] Le processeur du module de sécurité exécute le programme de la ressource d'une manière sécurisée c'est-à-dire que l'exécution ne peut faire appel à des plages de la zone mémoire hors de la zone de la ressource.
- [023] Grâce à cette ressource, un fournisseur peut par exemple stocker le numéro de compte bancaire et identifier le titulaire du compte.
- [024] Si l'opérateur souhaite résilier une ressource, il est le seul à pouvoir dialoguer avec le module de sécurité au niveau de la gestion des ressources. Le blocage ou la libération d'une ressource provoque la désactivation ou l'effacement de toute la zone mémoire dédiée à cette ressource et en particulier la désactivation ou l'effacement de la

clé publique du fournisseur correspondant.

- [025] La disparition physique ou virtuelle de cette clé publique interdit toute nouvelle authentification mutuelle entre le fournisseur et le module de sécurité, et empêche par la même occasion une mise à jour ou un nouveau téléchargement d'application par ce même fournisseur dans cette ressource bloquée ou libérée. La zone des ressources comprend une partie de gestion dans laquelle va se trouver la définition de l'utilisation de chaque zone.
- [026] Cette partie de gestion est gérée par l'opérateur. Elle contient l'identifiant du fournisseur, la clé de ce fournisseur et des informations permettant l'adressage de la zone mémoire. Cette partie pourra comprendre également des indications de dates si le fournisseur peut utiliser la ressource durant un temps limité. Passé cette date, la ressource est désactivée ou effacée et en particulier, la clé publique du fournisseur est désactivée ou effacée.
- [027] Selon une autre variante, cette partie pourra également comprendre des indications du nombre d'exécutions si le fournisseur et/ou l'utilisateur final peut utiliser la ressource pour un nombre d'exécution limité. Passé ce nombre d'exécution, la ressource est désactivée ou effacée et en particulier, la clé publique du fournisseur est désactivée ou effacée.
- [028] L'invention sera mieux comprise grâce à la description détaillée qui va suivre et qui se réfère aux dessins annexés qui sont donnés à titre d'exemple nullement limitatif, à savoir:
- [029] la figure 1 illustre l'étape de personnalisation d'un module de sécurité,
- [030] la figure 2 illustre la transmission entre un fournisseur et un opérateur,
- [031] la figure 3 illustre les échanges de données entre les trois entités,
- la figure 4 illustre un module de sécurité à allocation de ressources.
- [033] Selon la figure 1, l'initialisation d'un module de sécurité US-SM est effectuée par une entité PS telle qu'un fabricant de modules de sécurité. Cette entité PS place une clé publique KPuIS qui correspond à l'autorité en charge de la gestion de ces modules, ainsi qu'une clé privée KPrUS propre à ce module de sécurité.
- [034] Comme il sera décrit plus bas, d'autres paramètres de personnalisation tels que des données de génération b, M (base et modulo) servant à la génération d'une clé symétrique peuvent également être stockés dans le module de sécurité.
- [035] L'entité de personnalisation PS renvoie à l'autorité IS les indications de personnalisation c'est-à-dire, pour un module donné (généralement identifié par une adresse unique ou un identificateur unique), sa clé publique KPuUS. D'autres données telles que les caractéristiques du module, comme sa taille mémoire et ses modules cryptographiques sont également mémorisés par l'autorité.
- [036] La figure 2 illustre l'opération de requête par un fournisseur FO d'une ressource

auprès de l'opérateur OP.

- [037] Afin de pouvoir accéder aux ressources d'un module de sécurité, un fournisseur FO va, dans une première phase, s'adresser à l'opérateur OP. Le fournisseur FO et l'opérateur OP vont alors se mettre d'accord sur les modalités de leur partenariat. Selon notre exemple, l'opérateur OP va requérir les informations nécessaires auprès de l'autorité IS; l'opérateur OP et l'autorité IS étant deux entités différentes. Dans un autre cas, il est possible que l'opérateur OP comprenne les fonctionnalités de l'autorité IS.
- [038] Le fournisseur FO va transmettre entre autre sa clé publique KPuFO à l'opérateur OP et l'informer des caractéristiques de la ressource nécessaire. Les données b, M servant à la génération d'une clé symétrique peuvent également être transmises à ce moment.
- [039] La figure 3 illustre trois opérations: SER, RES et ACT.
- L'étape de réservation RES consiste à créer une ressource dans un module de sécurité. Un abonné, via son module de sécurité US-SM, peut émettre le souhait auprès de l'opérateur OP de profiter des services proposés par le fournisseur FO. Dans un tel cas, l'opérateur OP récupère la clé publique KPuFO du fournisseur FO et ensuite, va initier une opération de réservation de ressource RSC dans le module de sécurité. L'opérateur dispose d'informations concernant l'utilisation des ressources pour chaque module de sécurité. Il pourra déterminer, en fonction du type de besoin du fournisseur FO, la ressource la plus appropriée, par exemple selon la taille de l'espace mémoire demandé.
- L'opérateur envoie une commande de réservation vers le module de sécurité, cette commande étant bien entendu sécurisée par la clé privée KPrOP de l'opérateur. Cette commande va réserver une ressource c'est-à-dire qu'une partie de la zone mémoire va recevoir des données propres à autoriser un dialogue avec un fournisseur. Lors de cette opération, le module de sécurité va recevoir la clé publique KPuFO du fournisseur, clé qui lui permettra d'établir une liaison sécurisée avec ce fournisseur.
- [042] Durant cette opération, si l'opérateur ne dispose pas de la clé du module de sécurité, il pourra la requérir auprès de l'autorité IS. Cette requête se fait naturellement d'une manière sécurisée entre ces deux entités.
- [043] La seconde étape ACT consiste à communiquer les données d'un abonné ou module de sécurité au fournisseur FO. L'opérateur OP lui communique la clé publique KPuUS et l'identification de la ressource RSC qui lui a été attribuée.
- [044] Le fait que la clé publique de chaque module de sécurité soit unique, signifie que l'opérateur OP ou l'autorité IS, une fois le module de sécurité US-SM identifié, va rechercher dans sa base de données la clé publique KPuUS propre à ce module pour la transmettre au fournisseur.
- [045] Cette initialisation faite, l'étape SER d'utilisation de ce service peut être activée et

l'utilisateur pourra appeler un numéro spécialisé qui le mettra directement en liaison avec le fournisseur. Celui-ci aura pour première mission de charger son application dans le module de sécurité US-SM, dans la zone mémoire qui lui a été allouée par l'opérateur. Une clé de session KS est générée pour l'échange sécurisé de code et/ou de données.

- La figure 4 illustre l'organisation du module de sécurité. Ce dernier est composé d'une unité de traitement CPU, d'une mémoire de travail MEM dans laquelle est stocké le programme d'exploitation du module et une zone de mémoire destinée aux ressources externes. Cette zone dispose d'une première partie dite de définition DEF qui contient les données définissant une ressource RSC1 à RSC4. Dans la pratique, la zone mémoire des ressources n'est pas nécessairement divisée à l'avance. Lorsqu'un fournisseur demande une ressource à l'opérateur, il peut spécifier également la taille de la mémoire nécessaire. Ainsi la zone mémoire des ressources pourra contenir d'autant plus de ressources différentes que chaque ressource utilise peu de mémoire. La partie de définition DEF contiendra les indications de début et de fin de chaque ressource.
- [047] A chaque ressource RSC peuvent être associées des informations supplémentaires indiquant p.ex. les droits d'accès à certaines interfaces de programmations (ou librairies) disponibles sur le module de sécurité US-SM telles que des algorithmes cryptographiques ou autres processus de calculation particuliers. De telles informations peuvent être sauvegardées p.ex. dans la zone DEF ou dans la zone RSC respective.
- [048] Le module I/O schématise la communication avec l'appareil hôte tel qu'un téléphone portable.
- [049] Il existe plusieurs méthodes pour l'établissement d'une connexion sécurisée entre deux entités. Dans le cadre de l'invention, il est prévu d'utiliser une paire de clés asymétriques, l'entité principale disposant de la clé privée et l'entité tierce recevant la clé publique. La clé privée n'est en principe pas envoyée par des moyens de télécommunication mais directement introduite dans le dispositif lors d'une phase d'initialisation sécurisée. La clé publique est envoyée selon les scénarios décrits cidessus pour dialoguer avec ce dispositif.
- [050] En pratique, l'échange d'une clé publique se fait souvent à l'aide d'un certificat associé à cette clé. Lorsqu'une entité B reçoit la clé publique d'une entité A, cette clé est contenue dans un certificat qui est signé par une autorité à laquelle l'entité A fait confiance, par exemple par l'opérateur. Dans certains cas, il peut arriver que les entités A et B se soient déjà authentifiées au préalable et que le canal à travers lequel ils communiquent soit suffisamment sûr pour qu'ils puissent se transmettre une clé publique sans certificat.
- [051] Des clés asymétriques, telles que clés RSA, permettent une authentification des partenaires. Une entité A s'authentifie par une opération utilisant sa propre clé privée

KPrA. Une entité B peut alors vérifier la validité de cette authentification à l'aide de la clé publique correspondante KPuA. Le cryptage basé sur des clés asymétriques est lourd et implique des moyens cryptographiques importants. C'est pourquoi les clés asymétriques sont utilisées généralement pour l'authentification et la génération d'une clé de session symétrique. Il est aussi possible d'utiliser les clés asymétriques pour l'authentification, et utiliser la méthode décrite par Diffie & Hellmann pour la génération d'une clé de session symétrique.

- [052] Selon un des modes de réalisation, l'étape de réservation d'une ressource comprend, en plus de l'envoi de la clé publique KPuFO du fournisseur, l'envoi des paramètres Diffie & Hellmann soit le module M et la base b propre à ce fournisseur. Ainsi, lors de l'établissement d'une clé de session entre le fournisseur et un module de sécurité d'un abonné, ces paramètres seront utilisés sans qu'il soit nécessaire de les transmettre à nouveau.
- [053] Il est possible d'utiliser la même méthode de Diffie & Hellmann pour générer une clé de session entre le module de sécurité et l'opérateur, l'étape d'initialisation des modules de sécurité pourrait comprendre dans ce cas une étape supplémentaire qui consiste à introduire les paramètres Diffie & Hellmann propre à l'opérateur dans les modules de sécurité.
- [054] Selon un premier mode de l'établissement d'une liaison sécurisée, l'échange des données entre les deux dispositifs utilisera la clé publique de l'autre dispositif. Cette manière de procéder a l'avantage que dans le même temps qu'une clé symétrique KS est générée permettant de sécuriser les échanges, l'authentification des partenaires est faite.
- [055] Selon un deuxième mode de l'établissement d'une liaison sécurisée, une clé de session est générée d'une manière classique entre les entités A et B sur la base des paramètres Diffie & Hellmann. Une fois cette clé de session établie, une procédure d'authentification mutuelle est initiée. Par exemple, l'entité A peut signer à l'aide de sa clé privée KPrA certaines des valeurs échangées avec B lors de la négociation Diffie & Hellman, et adresser à B la signature ainsi générée. L'entité B peut alors authentifier A en vérifiant la signature à l'aide de la clé KPuA. De manière similaire, l'entité B peut signer à l'aide sa clé privée KPrB certaines des valeurs échangées avec A lors de la négociation Diffie & Hellman, et adresser à A la signature ainsi générée. L'entité A peut alors authentifier B en vérifiant la signature à l'aide la clé KPuB.
- [056] Il existe aussi d'autres méthodes pour l'établissement de cette liaison sécurisée par exemple en inversant les deux étapes précédentes, c'est-à-dire d'utiliser la cryptographie à clé publique/privée pour authentifier les deux partenaires et ensuite générer la clé de session.
- [057] Dans la pratique, il se peut que diverses entités interviennent dans les différentes

WO 2004/114229 PCT/EP2004/051198

7

étapes. La génération des clés est confiée à une première autorité qui les communique, du moins la partie privée, à un intégrateur en vue de la personnalisation des modules de sécurité. Il est à noter que cette génération peut s'effectuer directement dans le module de sécurité et que seule la clé publique soit communiquée lors d'une phase d'initialisation, dans un environnement sécurisé.

[058] Cette base de données des clés publiques associées au numéro unique (UA) de chaque module de sécurité peut, soit être gérée par l'opérateur, soit être déléguée à une entité tierce. C'est cette entité qui assurera les fonctions d'allocation de ressources en lieu et place de l'opérateur.

T0591 Dans une autre forme de réalisation de l'invention, il est souhaitable que le chargement d'une application puisse s'effectuer d'une manière globale. Du fait que les modules de sécurité utilisent une clé unique par module, une étape intermédiaire est ajoutée lors de la réservation de la ressource. Dans les paramètres transmis par l'opérateur OP vers un module de sécurité, une clé de domaine est ajoutée, clé qui est commune à tous les modules de sécurité pour une application donnée. La définition de la ressource est spécifique à chaque module de sécurité selon sa capacité matérielle, mais une fois définie, elle reçoit un nom logique qui est commun à tous les modules ainsi qu'une clé commune. Le fournisseur FO peut donc télécharger, soit simultanément en mode diffusion son application dans tous les modules connectés, soit par une procédure indépendante du module de sécurité, lors d'un appel de ce module au serveur du fournisseur. Cette clé de domaine DK peut être soit symétrique, soit asymétrique selon l'implémentation de la méthode. Cette clé remplacera la paire de clés publique/privée du module de sécurité lors de l'établissement de la liaison sécurisée.

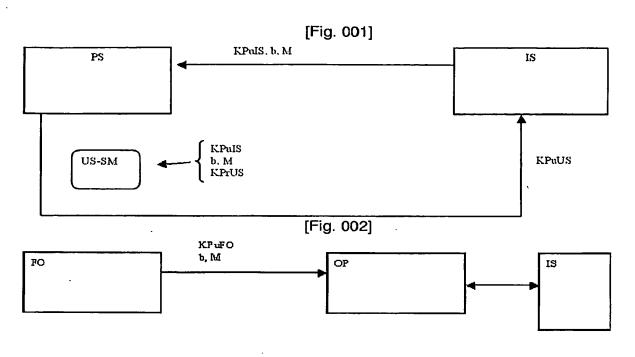
Revendications

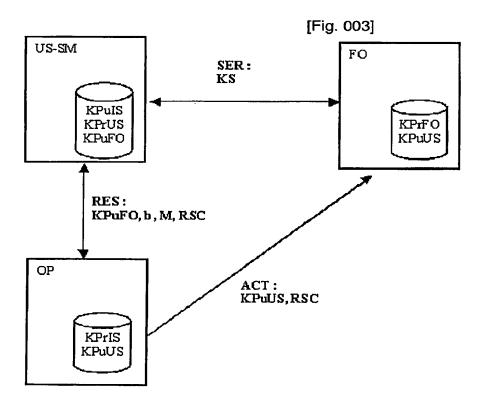
- [001] Méthode d'allocation de ressources d'un module de sécurité d'un appareil connecté à un réseau, ce réseau étant administré par une opérateur (OP), lesdites ressources (RSC) étant utilisées par des fournisseurs d'application (FO), cette méthode consistant dans les étapes suivantes :
 - génération d'une paire de clés asymétriques et stockage de la clé privée dans le module de sécurité (US-SM), la clé publique (KPuUS) étant stockée chez une autorité (IS),
 - introduction d'au moins une clé publique de l'autorité (KPuIS) dans le module de sécurité (US-SM),
 - réception par l'opérateur (OP) d'une requête d'un fournisseur (FO) et transmission de cette requête à l'autorité (IS), cette requête comprenant au moins la clé publique du fournisseur (KPuFO),
 - transmission par l'opérateur (OP) d'une instruction de réservation d'une ressource (RSC) vers le module de sécurité (US-SM) accompagnée par la clé publique du fournisseur (KPuFO),
 - transmission par l'opérateur (OP) de la clé publique (KPuUS) du module de sécurité au fournisseur (FO),
 - établissement d'une communication sécurisée entre le fournisseur (FO) et le module de sécurité (US-SM),
 - chargement d'une application par le fournisseur (FO) dans le module de sécurité (US-SM).
- [002] Méthode d'allocation de ressources selon la revendication 1, caractérisé en ce que la paire de clés asymétriques est générée par le module de sécurité, la clé publique étant alors transmise à l'autorité.
- [003] Méthode d'allocation de ressources selon la revendication 1, caractérisé en ce que des paramètres d'initialisation d'une clé de session (M, b) propre à l'opérateur sont stockés dans les modules de sécurité lors de l'initialisation.
- [004] Méthode d'allocation de ressources selon les revendications 1 à 3, caractérisée en ce que le fournisseur transmet des paramètres d'initialisation d'une clé de session (M, b) à l'opérateur, ces paramètres étant transmis au module de sécurité lors de la réservation d'une ressource.
- [005] Méthode d'allocation de ressources selon les revendications 1 à 4, caractérisée en ce que l'établissement d'une communication sécurisée entre le fournisseur et le module de sécurité est basé sur l'utilisation de la clé publique du fournisseur par le module de sécurité et par l'utilisation de la clé publique du module de sécurité par le fournisseur.

[006]	Méthode d'allocation de ressources selon la revendication 3, caractérisée en ce
	que l'établissement d'une communication sécurisée entre l'opérateur et le module
	de sécurité est basé sur la génération d'une clé de session utilisant les paramètres
	d'initialisation (M, b) de l'opérateur.
[007]	Méthode d'allocation de ressources selon la revendication 4, caractérisée en ce
	que l'établissement d'une communication sécurisée entre le fournisseur et le
	module de sécurité est basé sur la génération d'une clé de session utilisant les
	paramètres d'initialisation (M, b) du fournisseur.
[800]	Méthode d'allocation de ressources selon l'une des revendications précédentes,
	caractérisée en ce que l'autorité (IS) et l'opérateur (OP) forment une même entité.
[009]	Méthode d'allocation de ressources selon l'une des revendications précédentes,
	caractérisée en ce que l'instruction de réservation d'une ressource (RES)
	comprend l'envoi d'une clé de domaine (DK) spécifique à une application et
	commune à tous les modules de sécurité disposant de cette application, cette clé
	étant utilisée pour l'établissement de la communication sécurisée entre le
	fournisseur FO et le module de sécurité.

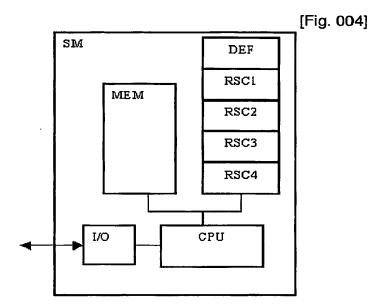
WO 2004/114229 PCT/EP2004/051198

1/2





2/2



Internatic..... Application No PCT/EP2004/051198

		PCT/EP2	004/051198		
A. CLASSII IPC 7	FICATION OF SUBJECT MATTER G07F7/10				
According to	o International Patent Classification (IPC) or to both national classific	ation and IPC			
	SEARCHED				
Minimum do	cumentation searched (classification system followed by classification G07F	on symbols)			
Documentat	ion searched other than minimum documentation to the extent that s	such documents are included. In the field	s searched		
(ata base consulted during the international search (name of data ba ternal, WPI Data, PAJ	se and, where practical, search terms u	sed)		
C. DOCUME	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT				
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the rel	evant passages	Relevant to claim No.		
Υ	US 6 385 723 B1 (RICHARDS TIMOTH) 7 May 2002 (2002-05-07) column 4, line 10 - column 12, li		\ 1-9		
	figure 1		ļ		
Υ	EP 0 973 135 A (SONY CORP) 19 January 2000 (2000-01-19) column 12, paragraph 78 - column paragraph 87 column 16, paragraph 105 - column paragraph 110	1-9			
A	column 19, paragraph 125 — paragrafigure 7 US 5 577 121 A (DAVIS TERRY L		2		
	19 November 1996 (1996-11-19) abstract	-/			
X Funt	ner documents are listed in the continuation of box C.	X Patent family members are list	ed in annex.		
"A" docume consid "E" earlier o	tegories of cited documents: ent defining the general state of the art which is not lered to be of particular relevance document but published on or after the International	*T* later document published after the or priority date and not in conflict to cited to understand the principle o invention *X* document of particular relevance; the state of the principle of	with the application but r theory underlying the		
filing d "L" docume which citation		cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone 'Y' document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such docu-			
other r	means ant published prior to the international filing date but and the priority date claimed	ments, such combination being obvious to a person skilled in the art. *&* document member of the same patent family			
Date of the	actual completion of the international search	Date of mailing of the international	search report		
2	0 August 2004	30/08/2004			
Name and n	nalling address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk	Authorized officer			
	Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo ni, Fax: (+31-70) 340-3016	Rachkov, V			

International Application No
PCT/EP2004/051198

		PC1/EP2004/05119	<u> </u>
	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with Indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to	ciaim No.
A	BRUCE SCHNEIER: "Applied Cryptography" 1996, JOHN WILEY & SONS, INC., USA 238530, XP002267052 page 513 - page 514	3,4	,6,7
A	WO 01/27886 A (HAEMAELAEINEN ANTTI ;SONERA SMARTTRUST OY (FI)) 19 April 2001 (2001-04-19) page 6, line 1 - page 13, line 7 figure 3	1	
A	US 2002/050528 A1 (MILLER STUART JAMES ET AL) 2 May 2002 (2002-05-02) page 1, paragraph 6 page 2, paragraph 25 - page 3, paragraph 32 page 5, paragraph 55 - page 8, paragraph 82 figure 10	1-9	
	·		
	·		

Information on patent family members

International Application No
PCT/EP2004/051198

US 6385723 B1 07-05-2002 AU 7777098 A 08-12-1998		tent document In search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
FP 0985203 A1 15-03-2000	US	6385723	B1	07-05-2002	AU	7777098	A	08-12-1998
AU 7776798 A 08-12-1998 AU 7776888 A 08-12-1998 AU 7776888 A 08-12-1998 AU 7777688 A 08-12-1998 AU 7777688 A 08-12-1998 AU 7777688 A 08-12-1998 AU 7777798 A 08-12-1998 AU 7777798 A 08-12-1998 AU 7777798 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777498 A 19-02-000 DE 69807210 D1 19-09-2000 DE 69807210 T2 24-04-2003 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 D1 15-02-2000 DE P 0965204 A1 15-03-2000 EP 0976114 A2 02-02-2000 EP 097614 A2 02-02-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985205 A1 01-03-2000 WO 9852158 A2 19-11-1998 WO 9852159 A2 19-11-1998 WO 9852159 A2 19-11-1998 WO 9852150 A2 19-11-1998 WO 9852151 A2 19-11-1998 WO 9852153 A2 19-11-1998 WO 9852150 A2 19-11-1998 WO 9852151 A2 19-11-1998 WO 9852151 A2 19-11-1998 WO 9852152 A2 19-11-1998 WO 9852153 A2 19-11-1998 WO 9852153 A2 19-11-1998 WO 9852153 A2 19-11-1998 WO 9852150 A2 19-11-1998 WO 985					EP			15-03-2000
AU 736325 B2 26-07-2001 AU 629638 A 09-91998 AU 7776798 A 08-12-1998 AU 777698 A 08-12-1998 AU 777698 A 08-12-1998 AU 777798 A 08-12-1998 AU 7777198 A 08-12-1998 AU 7777198 A 08-12-1998 AU 7777198 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 CA 2281576 A1 27-08-1998 DE 69807210 D1 19-09-2002 DE 69807210 D1 19-09-2002 DE 69807210 D1 19-09-2002 DE 69813208 D2 50-02-2004 DE 69813208 D2 50-02-2004 DE 6983640 D1 09-06-2004 EP 0963580 A1 15-12-1999 EP 0981807 A2 01-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985205 A1 15-12-1999 WO 9852158 A2 19-11-1998 WO 9852158 A2 19-11-1998 WO 9852150 A2 19-11-1998 WO 9852160					WO			
AU 6299698 A 08-09-09-99 AU 7776798 A 08-12-1998 AU 7776998 A 08-12-1998 AU 7776998 A 08-12-1998 AU 7777998 A 08-12-1998 AU 7777198 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777498 A 08-12-1998 CA 2281576 A1 27-08-1998 DE 69807210 D1 19-09-2002 DE 69807210 T2 24-04-2003 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 T2 05-02-2003 DE 69813208 T2 05-02-2004 DE 69823649 D1 09-06-2004 DE FP 0963580 A1 15-12-1999 EP 0961807 A2 01-03-2000 EP 0976114 A2 02-02-2000 EP 0976114 A2 02-02-2000 EP 0978520 A1 15-03-2000 EP 0985206 A1 15-03-2000 EP 0985206 A1 15-03-2000 MO 9852165 A2 19-11-1998 MO 9852165 A2 19-11-19		•			JP	2001525957	T·	11-12-2001
AU 6299698 A 08-09-09-99 AU 7776798 A 08-12-1998 AU 7776998 A 08-12-1998 AU 7776998 A 08-12-1998 AU 7777998 A 08-12-1998 AU 7777198 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777498 A 08-12-1998 CA 2281576 A1 27-08-1998 DE 69807210 D1 19-09-2002 DE 69807210 T2 24-04-2003 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 T2 05-02-2003 DE 69813208 T2 05-02-2004 DE 69823649 D1 09-06-2004 DE FP 0963580 A1 15-12-1999 EP 0961807 A2 01-03-2000 EP 0976114 A2 02-02-2000 EP 0976114 A2 02-02-2000 EP 0978520 A1 15-03-2000 EP 0985206 A1 15-03-2000 EP 0985206 A1 15-03-2000 MO 9852165 A2 19-11-1998 MO 9852165 A2 19-11-19					ΑU	736325	B2	26-07-2001
AU 7776898 A 08-12-1998 AU 7777998 A 08-12-1998 AU 7777198 A 08-12-1998 AU 7777198 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777498 A 08-12-1998 AU 7777498 A 08-12-1998 CA 2281576 A1 27-08-1998 DE 69807210 D1 19-09-2002 DE 69807210 T2 24-04-2003 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 D1 15-02-2004 EP 0963580 A1 15-12-1999 EP 0981807 A2 01-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0981805 A1 01-03-2000 EP 0981805 A1 01-03-2000 EP 0981805 A1 01-03-2000 WO 9852158 A2 19-11-1998 WO 9852158 A2 19-11-1998 WO 9852159 A2 19-11-1998 WO 9852160 A2 19-11-1998 WO 9852163 A2 19-11-1998 WO 9852163 A2 19-11-1998 WO 9852163 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2001513231 T 28-08-2001 JP 200152956 T 11-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 US 6258372 B1 10-06-2003 US 6230267 B1 08-05-2003 US 6230267 B1 08-05-2003 US 6230267 B1 08-05-2003 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6488211 B1 03-12-2002 US 6488211 B1 03-12-2002 US 6488218 B1 03-12-2002 US 6328217 B1 11-12-2001					ΑU			09-09-1998
AU 7776998 A 08-12-1998 AU 7777198 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 CA 2281576 A1 27-08-1998 DE 69807210 D1 19-09-2002 DE 69807210 T2 24-04-2003 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 T2 05-02-2004 DE 69823649 D1 09-06-2004 EP 0963580 A1 15-12-1999 EP 0981807 A2 01-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985205 A1 15-03-2000 W0 9837526 A1 27-08-1998 W0 9852158 A2 19-11-1998 W0 9852159 A2 19-11-1998 W0 9852150 A2 19-11-1998 W0 9852160 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852165 A2 19-11-1998 W0 9852165 A2 19-11-1998 W0 9852166 A2 19-11-1998 W0 9852167 A2 19-11-1998 W0 9852168 A2 19-11-1998 W0 9852169 A2 19-11-1998 W0 9852160 A2 19-11-19					ΑU	7776798	Α	08-12-1998
AU 7776998 A 08-12-1998 AU 7777198 A 08-12-1998 AU 7777798 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 CA 2281576 A1 27-08-1998 DE 69807210 D1 19-09-2002 DE 69807210 T2 24-04-2003 DE 69813208 T2 05-02-2004 DE 69813208 T2 05-02-2004 DE 69823649 D1 15-05-2003 DE 69823649 D1 09-06-2004 EP 0963580 A1 15-12-1999 EP 0961807 A2 01-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 098580 A1 15-03-2000 DE P 0981807 A2 10-03-2000 EP 0985205 A1 15-03-2000 EP 0985206 A1 15-03-2000 WO 9857526 A1 27-08-1998 WO 9852158 A2 19-11-1998 WO 9852159 A2 19-11-1998 WO 9852160 A2 19-11-1998 WO 9852163 A2 19-11-1998 US 0901525956 T 11-12-2001 JP 2001525767 T 25-02-000 JP 2001527675 T 25-02-000 US 6675372 B1 10-06-2003 US 620510 B1 24-04-2001 US 6675372 B1 10-06-2003 US 6630267 B1 8-05-2001 US 66382817 B1 13-11-2001 US 66382817 B1 11-12-2000 EP 0973135 A 19-01-2000 EP 0973135 A 19-01-2000 EP 0973135 A 2 19-01-2000					ΑU	7776898	Α	08-12-1998
AU 7777298 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 CA 2281576 A1 27-08-1998 DE 69807210 D1 19-09-2002 DE 69807210 T2 24-04-2003 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 T2 05-02-2004 DE 69823649 D1 09-06-2004 EP 0963580 A1 15-12-1999 EP 0981807 A2 01-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 MO 9837526 A1 27-08-1998 WO 9852158 A2 19-11-1998 WO 9852158 A2 19-11-1998 WO 9852159 A2 19-11-1998 WO 9852150 A2 19-11-1998 WO 9852153 A2 19-11-1998 UN 9852153 A2 19-1					ΑU	7776998	Α	
AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777498 A 08-12-1998 CA 2281576 A1 27-08-1998 DE 69807210 D1 19-09-2002 DE 69807210 T2 24-04-2003 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 T2 05-02-2004 DE 69813208 T2 05-02-2004 DE 69823649 D1 09-06-2004 EP 0963580 A1 15-12-1999 EP 0981807 A2 01-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 09852159 A2 19-11-1998 W0 9852150 A2 19-11-1998 W0 9852160 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 W1 9852153 A2 19-11-1998 W1 9852153 A2 19-11-1998 W1 9852153 A2 19-11-1998 W2 9852153 A2 19-11-1998 W3 9852153 A2 19-11-1998 W4 9852153 A2 19-11-1998 W5 9852153 A2 19-11-1998 W6 9852153 A2 19-11-1998 W8 9852150 A2 19-11-1998 W8 9852150 A2 19-11-1998 W8 9852150 A2 19-11-1998 W8 9852150 A2 19-11-1998 W9 9852150 A2 19-11-1998 W0 9852160 A2 19-11-1998 W0 9852160 A2 19-11-1998 W0 9852160 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6230267 B1 08-05-2002 US 637832 B1 03-12-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 13-11-2001 US 2003024980 A1 06-02-2003 EP 0973135 A 19-01-2000 EP 0973135 A 19-01-2000 SG 94329 A1 18-02-2000					AU	7777198	Α	08-12-1998
AU 7777498 A 08-12-1998 CA 2281576 A1 27-08-1998 DE 69807210 D1 19-09-2002 DE 69807210 T2 24-04-2003 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 T2 05-02-2004 DE 69823649 D1 09-06-2004 DE 69823640 D1 09-06-2004 DE 69823640 D1 09-06-2004 DE 7 0985202 A1 15-03-2000 DE 7 0985204 D1 15-03-2000 DE 7 0985204 D1 15-03-2000 DE 7 0985204 D1 15-03-2000 DE 8 0985216 A1 15-03-2000 DE 9 0985216 A1 15-03-2000 DE 9 0985216 A1 15-03-2000 DE 9 09852159 A2 19-11-1998 DE 9 09852153 A2 19-11-2001 DE 9 09852153 A2 19-11-2001 DE 9 09852153 A2 19-11-2001 DE 9 09852153 A2 19-11-12-2001 DE 9 09852153 A2 19-11-12-2001 DE 9 0985215958 T 11-12-2001 DE 9 0985215958 T 11-12-2001 DE 9 0985215958 T 11-12-2001 DE 9 09852159 A2 19-11-2000 DE 9 09852159 A2 19-11-1998 DE 9 09852159 A2 19-11-1998 D1 11-1					ΑU	7777298	Α	08-12-1998
CA 2281576 A1 27-08-1998 DE 69807210 D1 19-09-2002 DE 69807210 T2 24-04-2003 DE 69807210 T2 24-04-2003 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 T2 05-02-2004 DE 69823649 D1 09-06-2004 EP 0963580 A1 15-12-1999 EP 0981807 A2 01-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 09852160 A2 19-11-1998 W0 9852158 A2 19-11-1998 W0 9852150 A2 19-11-1998 W0 9852160 A2 19-11-1998 W0 9852160 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W1 9852163 A2 19-11-1998 W2 9852163 A2 19-11-1998 W3 9852163 A2 19-11-1998 W4 9852163 A2 19-11-1998 W5 9852163 A2 19-11-1998 W6 9852163 B1 10-06-2003 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 US 6675372 B1 10-06-2003 US 6202670 B1 08-05-2002 US 6488211 B1 03-12-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2003 US 6328217 B1 11-12-2003 US 6328217 B1 11-12-2003 US 6328217 B1 11-12-2003 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2003 US 6328217 B1 11-12-2003 US 6328217 B1 11-12-2003 US 6328217 B1 11-12-2001					ΑU	7777398	Α	08-12-1998
DE 69807210 D1 19-09-2002 DE 69807210 T2 24-04-2003 DE 69813208 T2 05-02-2004 DE 69813208 T2 05-02-2004 DE 69813208 T2 05-02-2004 DE 69823649 D1 09-06-2004 EP 0963580 A1 15-12-1999 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 09852160 A2 19-11-1998 W0 9852158 A2 19-11-1998 W0 9852158 A2 19-11-1998 W0 9852152 A2 19-11-1998 W0 9852152 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 US 6575372 B1 10-06-2003 US 620510 B1 24-04-2002 US 6488211 B1 03-12-2002 US 6488211 B1 03-12-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2000 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2000		•			ΑU	7777498	Α	08-12-1998
DE 69807210 T2 24-04-2003 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 T2 05-02-2004 DE 69823649 D1 09-06-2004 EP 0963580 A1 15-12-1999 EP 0963580 A1 15-12-1999 EP 0981807 A2 01-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985205 A1 12-03-2000 EP 0985205 A1 12-03-2000 EP 0985206 A1 12-03-2000 EP 0985215 A1 27-08-1998 W0 9852158 A2 19-11-1998 W0 9852159 A2 19-11-1998 W0 9852159 A2 19-11-1998 W0 9852150 A2 19-11-1998 W0 9852160 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 U0 9852163 A2 19-						2281576	A1	
DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 T2 05-02-2004 DE 69823649 D1 09-06-2004 EP 0963580 A1 15-12-1999 EP 0981807 A2 01-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0976114 A2 02-02-2000 EP 0981805 A1 01-03-2000 EP 0981805 A1 01-03-2000 EP 0981805 A1 01-03-2000 EP 0981805 A1 01-03-2000 W0 9837526 A1 27-08-1998 W0 9852158 A2 19-11-1998 W0 9852159 A2 19-11-1998 W0 9852150 A2 19-11-1998 W0 9852160 A2 19-11-1998 W0 9852162 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2001527674 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 11-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 US 6575372 B1 10-06-2003 US 620267 B1 08-05-2002 US 6620510 B1 24-04-2001 US 6638217 B1 03-12-2002 US 6637832 B1 13-11-22001 US 6638217 B1 11-12-2001 US 6638217 B1 11-12-2001 US 6638217 B1 11-12-2001 US 6638217 B1 11-12-2000 EP 0973135 A 19-01-2000 JP 200036014 A 26-02-2003 EP 0973135 A 19-01-2000 TP 0973135 A 19-01-2000					DE			
DE 69813028 T2 05-02-2004 DE 69823649 D1 09-06-2004 EP 0963580 A1 15-12-1999 EP 0981807 A2 01-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0976114 A2 02-02-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 WO 9837526 A1 27-08-1998 WO 9852158 A2 19-11-1998 WO 9852159 A2 19-11-1998 WO 9852159 A2 19-11-1998 WO 9852160 A2 19-11-1998 WO 9852162 A2 19-11-1998 WO 9852163 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001527674 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6575372 B1 10-06-2003 US 202050528 A1 02-05-2002 US 620267 B1 08-05-2002 US 6230267 B1 08-05-2002 US 6488211 B1 03-12-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2000 US 6328217 B1 11-12-2000 US 6328217 B1 11-12-2000 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2000								24-04-2003
DE 69823649 D1 09-06-2004 EP 0963580 A1 15-12-1999 EP 0981807 A2 01-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0976114 A2 02-02-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 WO 9837526 A1 27-08-1998 WO 9852158 A2 19-11-1998 WO 9852159 A2 19-11-1998 WO 9852159 A2 19-11-1998 WO 9852160 A2 19-11-1998 WO 9852162 A2 19-11-1998 WO 9852162 A2 19-11-1998 WO 9852163 A2 19-11-1998 UO 9852163 A2 19-11-						69813208	D1	15-05-2003
EP 0963580 A1 15-12-1999 EP 0981807 A2 01-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0976114 A2 02-02-2000 EP 0976114 A2 02-02-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0981805 A1 01-03-2000 W0 9837526 A1 27-08-1998 W0 9852158 A2 19-11-1998 W0 9852159 A2 19-11-1998 W0 9852160 A2 19-11-1998 W0 9852162 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W1 9852163 A2 19-11-1998 W2 9852163 A2 19-11-1998 W3 9852163 A2 19-11-1998 W4 1022364 A1 02-05-2003 JP 2001513231 T 28-08-2001 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6575372 B1 10-06-2003 US 620267 B1 08-05-2001 US 620267 B1 08-05-2001 US 620267 B1 08-05-2001 US 6488211 B1 03-12-2002 US 637832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2000 EP 0973135 A 19-01-2000 US A 25-02-2000				·				
EP 0981807 A2 01-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0976114 A2 02-02-2000 EP 0976114 A2 02-02-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0981805 A1 01-03-2000 W0 9837526 A1 27-08-1998 W0 9852158 A2 19-11-1998 W0 9852159 A2 19-11-1998 W0 9852160 A2 19-11-1998 W0 98521612 A2 19-11-1998 W0 9852162 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2001513231 T 28-08-2001 JP 2001513231 T 28-08-2001 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001527674 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 23-04-2002 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6575372 B1 10-06-2003 US 6230267 B1 08-05-2002 US 6230267 B1 08-05-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 10-12-2001 US 6328217 B1 10-12-2000 US 6328217 B1 11-12-2001								
EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0976114 A2 02-02-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0981805 A1 01-03-2000 W0 9837526 A1 27-08-1998 W0 9852158 A2 19-11-1998 W0 9852159 A2 19-11-1998 W0 9852160 A2 19-11-1998 W0 9852161 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2001513231 T 28-08-2001 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001527674 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6575372 B1 10-06-2003 US 200205028 A1 02-05-2002 US 620510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6488211 B1 03-12-2002 US 6488211 B1 03-12-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2002								
EP 0976114 A2 02-02-2000 EP 0981805 A1 15-03-2000 W0 9837526 A1 27-08-1998 W0 9852158 A2 19-11-1998 W0 9852159 A2 19-11-1998 W0 9852160 A2 19-11-1998 W0 9852162 A2 19-11-1998 W0 9852162 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2001513231 T 28-08-2001 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001527674 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6575372 B1 10-06-2003 US 2002050528 A1 02-05-2002 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6317832 B1 12-00-2002 US 6488211 B1 03-12-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2002 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2002 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2002 US 6328217 B1 11-12-2002 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 2003024980 A1 06-02-2003 EP 0973135 A2 19-01-2000 KR 2000011792 A 25-02-2000 US 69 94329 A1 18-02-2003 TW 475126 B 01-02-2003	•							
EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0981805 A1 01-03-2000 W0 9837526 A1 27-08-1998 W0 9852158 A2 19-11-1998 W0 9852159 A2 19-11-1998 W0 9852150 A2 19-11-1998 W0 9852152 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2001513231 T 28-08-2001 JP 2001527674 T 25-02-2001 JP 2001527674 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 23-04-2002 JP 200152765 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6575372 B1 10-06-2003 US 620510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2002 US 6488211 B1 03-12-2002 US 6488211 B1 03-12-2002 US 6488211 B1 03-12-2002 US 6317832 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2002 US 6488211 B1 03-12-2002 US 6488211 B1 03-12-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2001				,				
EP 0981805 A1 01-03-2000 W0 9837526 A1 27-08-1998 W0 9852158 A2 19-11-1998 W0 9852159 A2 19-11-1998 W0 9852160 A2 19-11-1998 W0 9852162 A2 19-11-1998 W0 9852162 A2 19-11-1998 W0 9852162 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2001513231 T 28-08-2001 JP 2001527674 T 25-12-2001 JP 2001527674 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 23-04-2002 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 US 6575372 B1 10-06-2003 US 620510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2002 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6330267 B1 08-05-2001 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2002 US 6328217 B1 11-12-2002 US 6328217 B1 11-12-2003 US 6328218 B1 33-11-2003								
WO 9837526 A1 27-08-1998 WO 9852158 A2 19-11-1998 WO 9852159 A2 19-11-1998 WO 9852160 A2 19-11-1998 WO 9852160 A2 19-11-1998 WO 9852160 A2 19-11-1998 WO 9852163 A2 19-11-1998 WO 9852153 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2001513231 T 28-08-2001 JP 2001527674 T 25-12-2001 JP 2001527674 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6575372 B1 10-06-2003 US 2002050528 A1 02-05-2002 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6488211 B1 03-12-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2002 US 6328217 B1 11-12-2001 US 2003024980 A1 06-02-2003 EP 0973135 A2 19-01-2000 KR 2000011792 A 25-02-2000 TW 475126 B 01-02-2002				•				
WO 9852158 A2								
WO 9852159 A2 19-11-1998 WO 9852160 A2 19-11-1998 WO 9852162 A2 19-11-1998 WO 9852162 A2 19-11-1998 WO 9852163 A2 19-11-1998 WO 9852163 A2 19-11-1998 WO 9852163 A2 19-11-1998 WO 9852163 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2001513231 T 28-08-2001 JP 2001513231 T 28-08-2001 JP 2001527674 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 JP 2001525958 A1 02-05-2002 US 6575372 B1 10-06-2003 US 6220510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6318217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 US		•						
W0 9852160 A2 19-11-1998 W0 9852162 A2 19-11-1998 W0 9852162 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2001513231 T 28-08-2001 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001527674 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 23-04-2002 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 US 6575372 B1 10-06-2003 US 2002050528 A1 02-05-2002 US 6220510 B1 08-05-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6164549 A 26-12-2000 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2003 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2003 US 6328217 B1 US 6								
WO 9852152 A2 19-11-1998 WO 9852162 A2 19-11-1998 WO 9852163 A2 19-11-1998 WO 9852163 A2 19-11-1998 WO 9852153 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2001513231 T 28-08-2001 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001527674 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 23-04-2002 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6575372 B1 10-06-2003 US 2002050528 A1 02-05-2002 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6488211 B1 03-12-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2003 US 6328217 B1 11-12-2001 US 2003024980 A1 06-02-2003 US 2003024980 A1 06-02-2003 US 6328217 B1 11-12-2001 US 2003024980 A1 06-02-2000 US 6328217 B1 11-12-2001 US 2003024980 A1 06-02-2000 US 6328217 B1 11-12-2001 US 2003024980 US 2000036014 US 2003024980 US 2003024980 US 2003024980 US 200								
WO 9852162 A2 19-11-1998 WO 9852163 A2 19-11-1998 WO 9852153 A2 19-11-1998 WO 9852153 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2001513231 T 28-08-2001 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001527674 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6575372 B1 10-06-2003 US 2002050528 A1 02-05-2002 US 6220510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6164549 A 26-12-2000 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 US 63								
WO 9852163 A2 19-11-1998 WO 9852153 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2001513231 T 28-08-2001 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001527674 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6575372 B1 10-06-2003 US 2002050528 A1 02-05-2002 US 6220510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6164549 A 26-12-2000 US 637832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 2003024980 A1 06-02-2003 EP 0973135 A2 19-01-2000 KR 2000011792 A 25-02-2000 KR 2000011792 A 25-02-2000 SG 94329 A1 18-02-2003 TW 475126 B 01-02-2002 TW 475126 B 01-02-0202 TW 475126 B 01-02-0202 TW 475126 B 01-02-0202 TW 475								
WO 9852153 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2001513231 T 28-08-2001 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001527674 T 25-12-2001 JP 2002512715 T 23-04-2002 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6575372 B1 10-06-2003 US 2002050528 A1 02-05-2002 US 6220510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6164549 A 26-12-2000 US 638217 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 US								
HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2001513231 T 28-08-2001 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001527674 T 25-12-2001 JP 2002512715 T 23-04-2002 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6575372 B1 10-06-2003 US 2002050528 A1 02-05-2002 US 6220510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6488211 B1 03-12-2002 US 6488211 B1 03-12-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 2003024980 A1 06-02-2003 EP 0973135 A 19-01-2000 KR 2000011792 A 25-02-2000 KR 2000011792 A 25-02-2000 SG 94329 A1 18-02-2003 TW 475126 B 01-02-2002								
JP 2001513231 T 28-08-2001 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001527674 T 25-12-2001 JP 2002512715 T 23-04-2002 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6575372 B1 10-06-2003 US 2002050528 A1 02-05-2002 US 6220510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6488211 B1 03-12-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 2003024980 A1 06-02-2003 EP 0973135 A 19-01-2000 EP 0973135 A 2 19-01-2000 KR 2000011792 A 25-02-2000 SG 94329 A1 18-02-2003 TW 475126 B 01-02-2002								
JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001527674 T 25-12-2001 JP 2002512715 T 23-04-2002 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6575372 B1 10-06-2003 US 2002050528 A1 02-05-2002 US 6220510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6164549 A 26-12-2000 US 6488211 B1 03-12-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 06-02-2003 EP 0973135 A 19-01-2000 JP 2000036014 A 02-02-2000 EP 0973135 A 19-01-2000 KR 2000011792 A 25-02-2000 KR 2000011792 A 25-02-2000 TW 475126 B 01-02-2002								
JP 2001527674 T 25-12-2001 JP 2002512715 T 23-04-2002 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6575372 B1 10-06-2003 US 2002050528 A1 02-05-2002 US 6220510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6164549 A 26-12-2000 US 6488211 B1 03-12-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 2003024980 A1 06-02-2003 EP 0973135 A2 19-01-2000 KR 2000011792 A 25-02-2000 SG 94329 A1 18-02-2003 TW 475126 B 01-02-2002 TW 475126 B 01-02								
JP 2002512715 T 23-04-2002 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6575372 B1 10-06-2003 US 2002050528 A1 02-05-2002 US 6220510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6164549 A 26-12-2000 US 6488211 B1 03-12-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 2003024980 A1 06-02-2003 EP 0973135 A 19-01-2000 JP 2000036014 A 02-02-2000 EP 0973135 A2 19-01-2000 KR 2000011792 A 25-02-2000 SG 94329 A1 18-02-2003 TW 475126 B 01-02-2002								
JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6575372 B1 10-06-2003 US 2002050528 A1 02-05-2002 US 6220510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6164549 A 26-12-2000 US 6488211 B1 03-12-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 2003024980 A1 06-02-2003 EP 0973135 A 19-01-2000 JP 2000036014 A 02-02-2000 EP 0973135 A 2 19-01-2000 KR 2000011792 A 25-02-2000 SG 94329 A1 18-02-2003 TW 475126 B 01-02-2002								
TP 2001525958 T 11-12-2001 US 6575372 B1 10-06-2003 US 2002050528 A1 02-05-2002 US 6220510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6164549 A 26-12-2000 US 6488211 B1 03-12-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 2003024980 A1 06-02-2003 EP 0973135 A 19-01-2000 JP 2000036014 A 02-02-2000 EP 0973135 A2 19-01-2000 KR 2000011792 A 25-02-2000 SG 94329 A1 18-02-2003 TW 475126 B 01-02-2002								
US 6575372 B1 10-06-2003 US 2002050528 A1 02-05-2002 US 6220510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6164549 A 26-12-2000 US 6488211 B1 03-12-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 2003024980 A1 06-02-2003 EP 0973135 A 19-01-2000 JP 2000036014 A 02-02-2000 EP 0973135 A2 19-01-2000 KR 2000011792 A 25-02-2000 SG 94329 A1 18-02-2003 TW 475126 B 01-02-2002			•					
US 2002050528 A1 02-05-2002 US 6220510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6164549 A 26-12-2000 US 6488211 B1 03-12-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 2003024980 A1 06-02-2003 EP 0973135 A 19-01-2000 JP 2000036014 A 02-02-2000 EP 0973135 A2 19-01-2000 KR 2000011792 A 25-02-2000 SG 94329 A1 18-02-2003 TW 475126 B 01-02-2002								
US 6220510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6164549 A 26-12-2000 US 6488211 B1 03-12-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 2003024980 A1 06-02-2003 EP 0973135 A 19-01-2000 JP 2000036014 A 02-02-2000 EP 0973135 A2 19-01-2000 KR 2000011792 A 25-02-2000 SG 94329 A1 18-02-2003 TW 475126 B 01-02-2002								
US 6230267 B1 08-05-2001 US 6164549 A 26-12-2000 US 6488211 B1 03-12-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 2003024980 A1 06-02-2003 EP 0973135 A 19-01-2000 JP 2000036014 A 02-02-2000 EP 0973135 A2 19-01-2000 KR 2000011792 A 25-02-2000 SG 94329 A1 18-02-2003 TW 475126 B 01-02-2002								
US 6164549 A 26-12-2000 US 6488211 B1 03-12-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 2003024980 A1 06-02-2003 EP 0973135 A 19-01-2000 JP 2000036014 A 02-02-2000 EP 0973135 A2 19-01-2000 KR 2000011792 A 25-02-2000 SG 94329 A1 18-02-2003 TW 475126 B 01-02-2002								
US 6488211 B1 03-12-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 2003024980 A1 06-02-2003 EP 0973135 A 19-01-2000 JP 2000036014 A 02-02-2000 EP 0973135 A2 19-01-2000 KR 2000011792 A 25-02-2000 SG 94329 A1 18-02-2003 TW 475126 B 01-02-2002								
US 6317832 B1 13-11-2001 US 6328217 B1 11-12-2001 US 2003024980 A1 06-02-2003 EP 0973135 A 19-01-2000 JP 2000036014 A 02-02-2000 EP 0973135 A2 19-01-2000 KR 2000011792 A 25-02-2000 SG 94329 A1 18-02-2003 TW 475126 B 01-02-2002		•						
US 6328217 B1 11-12-2001 US 2003024980 A1 06-02-2003 EP 0973135 A 19-01-2000 JP 2000036014 A 02-02-2000 EP 0973135 A2 19-01-2000 KR 2000011792 A 25-02-2000 SG 94329 A1 18-02-2003 TW 475126 B 01-02-2002								
US 2003024980 A1 06-02-2003 EP 0973135 A 19-01-2000 JP 2000036014 A 02-02-2000								
EP 0973135 A 19-01-2000 JP 2000036014 A 02-02-2000 EP 0973135 A2 19-01-2000 KR 2000011792 A 25-02-2000 SG 94329 A1 18-02-2003 TW 475126 B 01-02-2002								
EP 0973135 A2 19-01-2000 KR 2000011792 A 25-02-2000 SG 94329 A1 18-02-2003 TW 475126 B 01-02-2002				~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	U\$ 	2003024980 		06-02-2003
KR 2000011792 A 25-02-2000 SG 94329 A1 18-02-2003 TW 475126 B 01-02-2002	EP	0973135	Α	19-01-2000				
SG 94329 A1 18-02-2003 TW 475126 B 01-02-2002								
TW 475126 B 01-02-2002								
					TW	475126	B	01-02-2002
US 5577121 A 19-11-1996 US 5892211 A 06-04-1999	US	5577121	Α	19-11-1996	US	5892211	Α	06-04-1999

Information on patent family members

International Application No
PCT/EP2004/051198

					1
Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 0127886	Α	19-04-2001	FI	992197 A	30-04-2001
			AU	7792900 A	23-04-2001
			CN	1139902 C	25-02-2004
			EP	1242981 A1	25-09-2002
		. — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	WO	0127886 A1	19-04-2001
US 2002050528	A1	02-05-2002	US	6575372 B1	10-06-2003
			AU	736325 B2	26-07-2001
			AU	6299698 A	09-09-1998
			CA DE	2281576 A1 69823649 D1	27-08-1998 09-06-2004
			EP	0963580 A1	15-12-1999
•			MO	9837526 A1	27-08-1998
			JP	2001513231 T	28-08-2001
			ŽΑ	9801422 A	24-08-1998
			ΑU	7777298 A	08-12-1998
			DE	69807210 D1	19-09-2002
			DE	69807210 T2	24-04-2003
			EP	0976114 A2	02-02-2000
			WO	9852162 A2	19-11-1998
			HK	1022364 A1	02-05-2003
			JP	2002512715 T	23-04-2002
			US	6317832 B1	13-11-2001
		•	US AU	2001056536 A1	27-12-2001
			AU	7776798 A 7776898 A	08-12-1998 08-12-1998
		•	AU	7776998 A	08-12-1998
			AU	7777098 A	08-12-1998
			ŪΑ	7777198 A	08-12-1998
			ΑÜ	7777398 A	08-12-1998
			ΑU	7777498 A	08-12-1998
			DE	69813208 D1	15-05-2003
			DE	69813208 T2	05-02-2004
			EP	0981807 A2	01-03-2000
•			EP	0985202 A1	15-03-2000
			EP	0985203 A1	15-03-2000
			EP	0985204 A1	15-03-2000
			EP WO	0981805 A1 9852158 A2	01-03-2000 19-11-1998
			WO	9852159 A2	19-11-1998
			WO	9852160 A2	19-11-1998
			WO	9852161 A2	19-11-1998
			WO	9852152 A2	19-11-1998
			WO	9852163 A2	19-11-1998
	•		WO	9852153 A2	19-11-1998
			JP	2001525956 T	11-12-2001
			JP	2001527674 T	25-12-2001
			JP	2001525957 T	11-12-2001
			JР	2001527675 T	25-12-2001
			JP	2001525958 T	11-12-2001
			US US	6220510 B1 6230267 B1	24-04-2001 08-05-2001
			US	6385723 B1	08-05-2001
			US	6164549 A	26-12-2000
			US	6488211 B1	03-12-2002

Demande internationale No

	RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIO	ONALL	PCT/EP200	4/051198
A. CLASSEI CIB 7	MENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE G07F7/10	<u></u>		
1 215 /	33/1//10			
Selon la das	ssification internationale des brevets (CIB) ou à la fois seton la classific	ation nationale et la CiF	3	
	IES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE	- I I I I I I I I I I I I I I I I I I I		
Documentati	ion minimale consultée (système de classification suivi des symboles d GO7F	le classement)		
""				
Documentat	ion consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où	ces documents relèver	nt des domaines si	ur lesquels a porté la recherche
}				
Base de dor	nnées électronique consultée au cours de la recherche internationale (n	nom de la base de donn	nées, et si réalisab	le, termes de recherche utilisés)
EPO-In	ternal, WPI Data, PAJ			
				
C. DOCUME Catégorie °	ENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des	des passages pertinents	S	no. des revendications visées
Jalogorie	Table 1 and		- 	235 151 311 3110 110 110 33
Υ	US 6 385 723 B1 (RICHARDS TIMOTHY	PHILIP)		1-9
]]	7 mai 2002 (2002-05-07) colonne 4, ligne 10 - colonne 12,	liane 16		
]	figure 1			
Υ	EP 0 973 135 A (SONY CORP)			1-9
j	19 janvier 2000 (2000-01-19)	e alimáa		
1	colonne 12, alinéa 78 - colonne 13 87	o, aimea		
	colonne 16, alinéa 105 — colonne 1 alinéa 110	.7,		
ŀ	colonne 19, alinéa 125 - alinéa 12	26		
	figure 7			
Α	US 5 577 121 A (DAVIS TERRY L ET	AL)		2
	19 novembre 1996 (1996-11-19) abrégé			
		,		
	-/	·		
χ Voir	la sulte du cadre C pour la fin de la liste des documents	χ Les documents	de familles de bre	vets sont indiqués en annexe
	s spéciales de documents cités:			
ł –	ent définissant l'état général de la technique, non	date de priorité et n	appartenenant pa	e de dépôt international ou la as à l'état de la emprendre le principe
consid	léré comme particulièrement pertinent ent antérieur, mais publié à la date de dépôt international	ou la théorie consti	luant la base de l'i	
'L' docume	ent pouvant jeter un doute sur une revendication de	être considérée cor inventive par rappo	nme nouvelle ou c rt au document co	comme impliquant une activité insidéré isolément
autre d	ó où clié pour déterminer la date de publication d'une citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée) ent se référant à une divulgation orale, à un usage, à	ne peut être consid	érée comme impli	inven tion revendiquée quant une activité inventive ou plusieurs autres
ke enu	ent se reierant a une ovolgation orale, 'à un usage, a cposition ou tous autres moyens ent publié avant la date de dépôt international, mais		ne nature, cette co	mbinalson étant évidente
postér	ieurement à la date de priorité revendiquée *8	document qui fait pa		
Date a laque	elle la recherche internationale a été effectivement achevée	·		le recherche internationale
2	0 août 2004	30/08/20	004	
Nom et adre	osse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentiaan 2	Fonctionnaire autori	sé	
	NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,	Pachkov	V	
1	Fax: (+31-70) 340-3016	Rachkov,	, ν	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demanue internationale No
PCT/EP2004/051198

	<u> </u>	
C.(suite) D	OCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pert	inents no. des revendications visées
A	BRUCE SCHNEIER: "Applied Cryptography" 1996, JOHN WILEY & SONS, INC., USA 238530, XP002267052 page 513 - page 514	3,4,6,7
A	WO 01/27886 A (HAEMAELAEINEN ANTTI ;SONERA SMARTTRUST OY (FI)) 19 avril 2001 (2001-04-19) page 6, ligne 1 - page 13, ligne 7 figure 3	1
A	US 2002/050528 A1 (MILLER STUART JAMES ET AL) 2 mai 2002 (2002-05-02) page 1, alinéa 6 page 2, alinéa 25 - page 3, alinéa 32 page 5, alinéa 55 - page 8, alinéa 82 figure 10	1-9
	·	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de families de brevets

Demande Internationale No PCT/EP2004/051198

	ment brevet cité port de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
US	6385723	B1	07-05-2002	AU	7777098 A	4	08-12-1998
				EP	0985203 A		15-03-2000
				WO	9852161 A		19-11-1998
				JP	2001525957		11-12-2001
				ΑU	736325 B		26-07-2001
				AU	6299698 <i>P</i>		09-09-1998
				AU	7776798 <i>P</i>		08-12-1998
				ΑU	7776898 <i>F</i>		08-12-1998
				AU	7776998 <i>F</i>		08-12-1998
				AU	7777198 <i>F</i>		08-12-1998
				.AU	7777298 F		08-12-1998 08-12-1998
				AU AU	7777398 <i>F</i> 7777498 <i>F</i>		08-12-1998
				CA	2281576 <i>F</i>		27-08-1998
				DE	69807210		19-09-2002
				DE	69807210 1		24-04-2003
				DE	69813208		15-05-2003
				DE	69813208		05-02-2004
				DE	69823649		09-06-2004
				ĒΡ	0963580 A		15-12-1999
				EP	0981807 A		01-03-2000
				EP	0985202 <i>F</i>	41	15-03-2000
				EP	0976114 /		02-02-2000
			•	EP	0985204 /		15-03-2000
				·EP	0981805 /		01-03-2000
				WO	9837526		27-08-1998
				WO	9852158 /		19-11-1998
				WO	9852159 /		19-11-1998
				WO	9852160 /		19-11-1998 19-11-1998
				WO WO	9852152 <i> </i> 9852162 <i> </i>		19-11-1998
			•	WO	9852163 /		19-11-1998
				WO	9852153 /		19-11-1998
•	•			HK	1022364		02-05-2003
				JP	2001513231		28-08-2001
				JP	2001525956	T	11-12-2001
	•			JP	2001527674	T	25-12-2001
				JР	2002512715	T	23-04-2002
				JP	2001527675		25-12-2001
				JP	2001525958		11-12-2001
			,	US	6575372 1		10-06-2003
				US	2002050528		02-05-2002
				US	6220510		24-04-2001
				US	6230267 I		08-05-2001
				US	6164549 /		26-12-2000 03-12-2002
				US US	6488211 6317832		13-11-2001
				US	6328217		11-12-2001
				US	2003024980		06-02-2003
ΕP	0973135	Α	19-01-2000	JP	2000036014		02-02-2000
				EP	0973135		19-01-2000
				KR SG	2000011792 / 94329 /		25-02-2000 18-02-2003
				TW	475126 I		01-02-2002
			10 44				
	5577121	Α	19-11-1996	US	5892211	Δ	06-04-1999

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No PCT/EP2004/051198

WO 0127886		ument brevet cité oport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
CN 1139902 C 25-02-2004 EP 1242881 A1 25-09-2002 US 0127886 A1 19-04-2001 US 2002050528 A1 02-05-2002 US 6575372 B1 10-06-2003 AU 736325 B2 26-07-2001 AU 6299698 A 09-09-1998 CA 2281576 A1 27-08-1998 DE 69823649 D1 09-06-2004 EP 0963580 A1 15-12-1999 WO 9837526 A1 27-08-1998 AU 7777298 A 08-12-1998 AU 7777298 A 08-12-1998 DE 69807210 T2 24-04-2003 EP 0976114 A2 02-02-2000 WO 9852162 A2 19-11-1908 HK 1022364 A1 02-05-2003 EP 0976114 A2 02-02-2000 US 6317832 B1 13-11-2001 US 2001056536 A1 27-12-2001 AU 7776798 A 08-12-1998 AU 7777698 A 08-12-1998 AU 7777698 A 08-12-1998 AU 7777698 A 08-12-1998 AU 7777698 A 08-12-1998 AU 7777998 A 08-12-1998 AU 7777998 A 08-12-1998 AU 7777998 A 08-12-1998 AU 7777998 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 777698 A 08-12-1998 AU 7776	WO	0127886	Α	19-04-2001			
EP 1242981 A1 25-09-2002 US 2002050528 A1 02-05-2002 US 6575372 B1 10-06-2001 AU 736325 B2 26-07-2001 AU 6299698 A 09-09-1998 CA 2281576 A1 27-08-1998 DE 69823649 D1 09-06-2004 EP 0963580 A1 15-12-1999 W0 9837526 A1 27-08-1998 AU 7777298 A 08-12-1998 DE 69807210 D1 19-09-2002 DE 69807210 D1 19-09-2002 DE 69807210 T2 24-04-2003 EP 0976114 A2 02-02-2000 W0 9852162 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2002512715 T 23-04-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 AU 77776998 A 08-12-1998 AU 7777698 A 08-12-1998 AU 777798 A 08-12-1998 AU 777798 A 08-12-1998 AU 777798 A 08-12-1998 AU 777798 A 08-12-1998 AU 7777498 A 08-12-1998 AU 777749							
US 2002050528 A1 02-05-2002 US 6575372 B1 10-06-2003 AU 736325 B2 26-07-2001 AU 6299698 A 09-09-1998 CA 2281576 A1 27-08-1998 DE 69823649 D1 09-06-2004 EP 0963580 A1 15-12-1999 W0 9837526 A1 27-08-1998 AU 7777298 A 08-12-1998 AU 7777298 A 08-12-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 EP 096711 A2 02-02-2000 W0 98521627 B7 23-04-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 AU 777698 A 08-12-1998 AU 7777698 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 777398 A 08-12-1998 AU 777398 A 08-12-1998 AU 777398 A 08-12-1998 AU 777398 A 08-12-19							
US 2002050528 A1 02-05-2002 US 6575372 B1 10-06-2003 AU 736325 B2 26-07-2001 AU 629698 A 09-09-1998 CA 2281576 A1 27-08-1998 DE 69823649 D1 09-06-2004 EP 0963580 A1 15-12-1999 W0 9837526 A1 27-08-1998 A0 24-08-1998 A0 2777298 A 08-12-1998 DE 69807210 D1 19-09-2002 DE 69807210 D1 19-09-2002 DE 69807210 T2 24-04-2003 EP 0976114 A2 02-02-2000 W0 9852162 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 A0 200512735 T 3-04-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 200156536 A1 27-12-2001 AU 777698 A 08-12-1998 AU 777698 A 08-12-1998 AU 7777698 A 08-12-1998 AU 7777698 A 08-12-1998 AU 7777698 A 08-12-1998 AU 7777698 A 08-12-1998 AU 7777998 A 08-12-1998 AU 777798 A 08-12-1							
AU 736325 B2 26-07-2001 AU 6299698 A 09-09-1998 CA 2281576 A1 27-08-1998 DE 69823649 D1 09-06-2004 EP 0963580 A1 15-12-1999 W0 9837526 A1 27-08-1998 JP 2001513231 T 28-08-2001 ZA 9801422 A 24-08-1998 AU 7777298 A 08-12-1998 DE 69807210 D1 19-09-2002 DE 69807210 T2 24-04-2003 EP 0976114 A2 02-02-2000 W0 9852162 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2002512715 T 23-04-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 2001056536 A1 27-12-2001 AU 777698 A 08-12-1998 AU 777698 A 08-12-1998 AU 777698 A 08-12-1998 AU 777698 A 08-12-1998 AU 7777698 A 08-12-1998 AU 7777698 A 08-12-1998 AU 777798 A 08-12-1998 AU 77798 A 08-12-1998 AU 777698					WO	0127886 A1	19-04-2001
AU 6299698 A 09-09-1998 CA 2281576 A1 27-08-1998 DE 69823649 D1 09-06-2004 EFP 0963580 A1 15-12-1999 W0 9837526 A1 27-08-1998 JP 2001513231 T 28-08-2001 ZA 9801422 A 24-08-1998 AU 7777298 A 08-12-1998 DE 69807210 D1 19-09-2002 DE 69807210 T1 22-04-04-2003 EFP 0976114 A2 02-02-2000 W0 9852162 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2002512715 T 23-04-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 2001056536 A1 27-12-2001 AU 7776998 A 08-12-1998 AU 7776998 A 08-12-1998 AU 7777698 A 08-12-1998 AU 7777098 A 08-12-1998 AU 777738 A 08-12-1998 AU 777738 A 08-12-1998 AU 777738 A 08-12-1998 AU 7777498 A 108-12-1998 AU 7777298 A 115-03-2000 EP 09813008 D1 15-05-2003 EP 0985203 A1 15-03-2000 EP 0985203 A1 15-03-2000 EP 0985203 A1 15-03-2000 EP 0985205 A2 19-11-1998 W0 9852159 A2 19-11-1998 W0 9852159 A2 19-11-1998 W0 9852151 A2 19-11-1998 W0 9852152 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 W0 9852154 A2 19-11-1998 W0 9852155 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 W0 9852154 A2 19-11-1998 W0 9852155 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 W0 9852154 A2 19-11-1998 W0 9852155 A2 19-11-1998 W0 9852150 A2 19-11-1998 W0 9852151 A2 19-11-1998 W0 9852150 A2 19-11-1998 W0 9852151 A2 19-11-1998 W0 9852151 A2 19-11-1998 W0 9852150 A2 19-11-1998	US	2002050528	A1	02-05-2002			
CA 2281576 A1 27-08-1998 DE 69823649 D1 09-06-2004 EP 0963580 A1 15-12-1999 MO 9837526 A1 27-08-1998 JP 2001513231 T 28-08-2001 ZA 9801422 A 24-08-1998 AU 7777298 A 08-12-1998 DE 69807210 D1 19-09-2002 DE 69807210 D1 19-09-2002 DE 69807210 T2 24-04-2003 EP 0976114 A2 02-02-2000 WO 9852162 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2001525715 T 23-04-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 AU 7776898 A 08-12-1998 AU 7776898 A 08-12-1998 AU 7777698 A 08-12-1998 AU 777798 A 08-12-1998 DE 69813208 T2 05-02-2004 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985203 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985205 A2 19-11-1998 MO 9852159 A2 19-11-1998 MO 9852159 A2 19-11-1998 MO 9852151 A2 19-11-1998 MO 9852153 A2 19-11-1998 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001525957 T 25-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6230267 B1 08-05-2002							
DE 69823649 D1 09-06-2004 EP 0963580 A1 15-12-1999 W0 9837526 A1 27-08-1998 JP 2001513231 T 28-08-2001 ZA 9801422 A 24-08-1998 AU 7777298 A 08-12-1998 DE 69807210 D1 19-09-2002 DE 69807210 T2 24-04-2003 EP 0976114 A2 02-02-2000 W0 9852162 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2002512715 T 23-04-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 2001056536 A1 27-12-2001 AU 7776798 A 08-12-1998 AU 7776998 A 08-12-1998 AU 7777698 A 08-12-1998 AU 7777698 A 08-12-1998 AU 7777798 A 08-12-1998 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 T2 05-02-2004 EP 0981807 A2 01-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985203 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985205 A1 15-03-2000 EP 0985206 A2 19-11-1998 W0 9852151 A2 19-11-1998 W0 9852161 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998							
EP 0963580 A1 15-12-1999 W0 9837526 A1 27-08-1998 JP 2001513231 T 28-08-2001 ZA 9801422 A 24-08-1998 AU 7777298 A 08-12-1998 DE 69807210 D1 19-09-2002 DE 69807210 T2 24-04-2003 EP 0976114 A2 02-02-2000 W0 9852162 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2002512715 T 23-04-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 AU 7776798 A 08-12-1998 AU 777698 A 08-12-1998 AU 777698 A 08-12-1998 AU 7777098 A 08-12-1998 AU 7777098 A 08-12-1998 AU 7777198 A 08-12-1998 AU 7777198 A 08-12-1998 AU 7777198 A 08-12-1998 AU 7777798 A 08-12-1998 AU 7777798 A 08-12-1998 AU 7777798 A 08-12-1998 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 T2 05-02-2004 EP 0981807 A2 01-03-2000 EP 0985203 A1 15-03-2000 EP 0985203 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985205 A2 19-11-1998 W0 9852159 A2 19-11-1998 W0 9852151 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001525957 T 11-12-2001 JP 2001525957 T 11-12-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6230267 B1 08-05-2001							
WO 9837526 A1 27-08-1998 JP 2001513231 T 28-08-2001 ZA 9801422 A 24-08-1998 AU 7777298 A 08-12-1998 DE 69807210 DI 19-09-2002 DE 69807210 T2 24-04-2003 EP 0976114 A2 02-02-2000 WO 9852156 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2002512715 T 23-04-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 2001056536 A1 27-12-2001 AU 777698 A 08-12-1998 AU 777698 A 08-12-1998 AU 777698 A 08-12-1998 AU 7777998 A 08-12-1998 AU 777798 A 08-12-1998 AU 7777498 A 08-12-1998 AU 777							
JP 2001513231 T 28-08-2001 ZA 9801422 A 24-08-1998 AU 7777298 A 08-12-1998 DE 69807210 D1 19-09-2002 DE 69807210 T2 24-04-2003 EP 0976114 A2 02-02-2000 W0 9852162 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2002512715 T 23-04-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 2001056536 A1 27-12-2001 AU 7776798 A 08-12-1998 AU 777698 A 08-12-1998 AU 7776998 A 08-12-1998 AU 7777098 A 08-12-1998 AU 7777998 A 08-12-1998 AU 7777998 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 T2 05-02-2004 EP 0981807 A2 01-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985203 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985205 A1 15-03-2000 EP 0981805 A1 01-03-2000 EP 0981805 A1 01-03-2000 EP 0981805 A2 19-11-1998 W0 9852158 A2 19-11-1998 W0 9852159 A2 19-11-1998 W0 9852150 A2 19-11-1998 W0 9852151 A2 19-11-1998 W0 9852151 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001525957 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6230267 B1 08-05-2000							
ZA 9801422 A 24-08-1998 AU 7777298 A 08-12-1998 DE 69807210 D1 19-09-2002 DE 69807210 T2 24-04-2003 EP 0976114 A2 02-02-2000 W0 9852162 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2002512715 T 23-04-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 6317832 B1 13-11-2001 US 2001056536 A1 27-12-2001 AU 7776798 A 08-12-1998 AU 7776998 A 08-12-1998 AU 7777098 A 08-12-1998 AU 7777098 A 08-12-1998 AU 7777198 A 08-12-1998 AU 7777198 A 08-12-1998 AU 7777198 A 08-12-1998 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 T1 15-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985203 A1 15-03-2000 EP 0985203 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985205 A1 15-03-2000 EP 0985215 A2 19-11-1998 W0 9852158 A2 19-11-1998 W0 9852159 A2 19-11-1998 W0 9852151 A2 19-11-1998 W0 9852151 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001525957 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 JP 2001525957 T 25-12-2001 US 6230267 B1 08-05-2002							
AU 7777298 A 08-12-1998 DE 69807210 D1 19-09-2002 DE 69807210 T2 24-04-2003 EP 0976114 A2 02-02-2000 W0 9852162 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2002512715 T 23-04-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 2001056536 A1 27-12-2001 AU 777698 A 08-12-1998 AU 7776998 A 08-12-1998 AU 7776998 A 08-12-1998 AU 7777998 A 08-12-1998 AU 7777998 A 08-12-1998 AU 7777998 A 08-12-1998 AU 7777998 A 08-12-1998 AU 777798 A 08-12-1998 AU 777798 A 08-12-1998 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 T2 05-02-2004 EP 0981807 A2 01-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985203 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 US 9852158 A2 19-11-1998 W0 9852159 A2 19-11-1998 W0 9852161 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001525957 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6230267 B1 08-05-2002 US 6385723 B1 07-05-2002							
DE 69807210 D1 19-09-2002 DE 69807210 T2 24-04-2003 EP 0976114 A2 02-02-2000 W0 9852162 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2002512715 T 23-04-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 2001056536 A1 27-12-2001 AU 7776998 A 08-12-1998 AU 7776998 A 08-12-1998 AU 7777098 A 08-12-1998 AU 7777098 A 08-12-1998 AU 7777098 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777498 A 08-12-1998 AU 7777498 A 08-12-1998 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 T2 05-02-2004 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985203 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985205 A1 15-03-2000 EP 0985206 A1 15-03-2000 EP 0985207 A2 19-11-1998 W0 9852158 A2 19-11-1998 W0 9852150 A2 19-11-1998 W0 9852160 A2 19-11-1998 W0 9852161 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6230267 B1 08-05-2002 US 6385723 B1 07-05-2002							
DE 69807210 T2 24-04-2003 EP 0976114 A2 02-02-2000 W0 9852162 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2002512715 T 23-04-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 2001056536 A1 27-12-2001 AU 777698 A 08-12-1998 AU 7776998 A 08-12-1998 AU 7776998 A 08-12-1998 AU 777798 A 08-12-1998 AU 777798 A 08-12-1998 AU 777798 A 08-12-1998 AU 7777198 A 08-12-1998 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 T2 05-02-2004 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985203 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985205 A1 01-03-2000 EP 0985205 A1 01-03-2000 DE P 0985206 A2 19-11-1998 W0 9852159 A2 19-11-1998 W0 9852150 A2 19-11-1998 W0 9852151 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998				,			
EP 0976114 A2 02-02-2000 W0 9852162 A2 19-11-1998 HK 1022364 A1 02-05-2003 JP 2002512715 T 23-04-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 AU 7776798 A 08-12-1998 AU 7776898 A 08-12-1998 AU 777698 A 08-12-1998 AU 7777098 A 08-12-1998 AU 7777098 A 08-12-1998 AU 7777198 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 T2 05-02-2004 EP 0981807 A2 01-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985203 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985205 A1 15-03-2000 EP 0985206 A2 19-11-1998 W0 9852159 A2 19-11-1998 W0 9852150 A2 19-11-1998 W0 9852150 A2 19-11-1998 W0 9852151 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 JP 2001525956 T 11-2-2001 JP 2001525957 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6230267 B1 08-05-2001							
WO							
JP 2002512715 T 23-04-2002 US 6317832 B1 13-11-2001 US 2001056536 A1 27-12-2001 AU 7776798 A 08-12-1998 AU 7776898 A 08-12-1998 AU 7776998 A 08-12-1998 AU 7777098 A 08-12-1998 AU 7777098 A 08-12-1998 AU 7777198 A 08-12-1998 AU 7777198 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 T2 05-02-2004 EP 0981807 A2 01-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985205 A1 15-03-2000 EP 09852158 A2 19-11-1998 WO 9852158 A2 19-11-1998 WO 9852159 A2 19-11-1998 WO 9852160 A2 19-11-1998 WO 9852161 A2 19-11-1998 WO 9852153 A2 19-11-1998 WO 9852153 A2 19-11-1998 WO 9852153 A2 19-11-1998 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6230267 B1 08-05-2002							
US 6317832 B1 13-11-2001 US 2001056536 A1 27-12-2001 AU 7776798 A 08-12-1998 AU 7776898 A 08-12-1998 AU 7776998 A 08-12-1998 AU 7777098 A 08-12-1998 AU 777798 A 08-12-1998 AU 7777198 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777498 A 08-12-1998 AU 7777498 A 08-12-1998 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 T2 05-02-2004 EP 0981807 A2 01-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 WO 9852158 A2 19-11-1998 WO 9852150 A2 19-11-1998 WO 9852160 A2 19-11-1998 WO 9852161 A2 19-11-1998 WO 9852152 A2 19-11-1998 WO 9852153 A2 19-11-1998 WO 9852153 A2 19-11-1998 WO 9852153 A2 19-11-1998 WO 9852153 A2 19-11-1998 UO 9852160 A2 19-11-1998 UO 9852157 A2 19-11-1998 UO 9852158 A2 19-11-1998 UO 9852159 A2 19-11-1998 UO 9852150 A2 19-11-1998 UO 9852151 A2 19-11-1998 UO 9852151 A2 19-11-1998 UO 9852153 A2 19-11-1998 UO 9852150 A2 19-11-1998 UO 9852151 A2 19-11-1998							02-05-2003
US 2001056536 A1 27-12-2001 AU 7776798 A 08-12-1998 AU 7776898 A 08-12-1998 AU 7776998 A 08-12-1998 AU 7777098 A 08-12-1998 AU 7777198 A 08-12-1998 AU 7777198 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777498 A 08-12-1998 AU 7777498 A 08-12-1998 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 T2 05-02-2004 EP 0981807 A2 01-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985203 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985205 A1 01-03-2000 EP 0985206 A2 19-11-1998 W0 9852158 A2 19-11-1998 W0 9852160 A2 19-11-1998 W0 9852161 A2 19-11-1998 W0 9852161 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001525957 T 11-12-2001 JP 2001525957 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6230267 B1 08-05-2001				•			
AU 7776798 A 08-12-1998 AU 7776898 A 08-12-1998 AU 7776998 A 08-12-1998 AU 7777098 A 08-12-1998 AU 7777198 A 08-12-1998 AU 7777198 A 08-12-1998 AU 7777498 A 08-12-1998 AU 7777498 A 08-12-1998 AU 7777498 A 08-12-1998 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 T2 05-02-2004 EP 0981807 A2 01-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985203 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985205 A1 15-03-2000 WO 9852158 A2 19-11-1998 WO 9852159 A2 19-11-1998 WO 9852150 A2 19-11-1998 WO 9852160 A2 19-11-1998 WO 9852161 A2 19-11-1998 WO 9852163 A2 19-11-1998 WO 9852153 A2 19-11-1998 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001525957 T 11-12-2001 JP 2001525957 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6230267 B1 08-05-2002							
AU 7776898 A 08-12-1998 AU 7776998 A 08-12-1998 AU 7777098 A 08-12-1998 AU 7777098 A 08-12-1998 AU 7777198 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777498 A 08-12-1998 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 T2 05-02-2004 EP 0981807 A2 01-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985203 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 09852158 A2 19-11-1998 W0 9852158 A2 19-11-1998 W0 9852159 A2 19-11-1998 W0 9852161 A2 19-11-1998 W0 9852161 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 U0 9852153 A2 19-11-1998 U1 9201525956 T 11-12-2001 U2 2001525958 T 11-12-2001 U3 6230267 B1 08-05-2001 US 6230267 B1 08-05-2002				•			
AU 7776998 A 08-12-1998 AU 7777098 A 08-12-1998 AU 7777198 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777498 A 08-12-1998 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 T2 05-02-2004 EP 0981807 A2 01-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985203 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985205 A1 01-03-2000 EP 0985206 A1 01-03-2000 WO 9852158 A2 19-11-1998 WO 9852159 A2 19-11-1998 WO 9852160 A2 19-11-1998 WO 9852161 A2 19-11-1998 WO 9852163 A2 19-11-1998 WO 9852163 A2 19-11-1998 WO 9852153 A2 19-11-1998 WO 9852153 A2 19-11-1998 UO 9852153 A2 19-11-1998		•					
AU 7777098 A 08-12-1998 AU 7777198 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777498 A 08-12-1998 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 T2 05-02-2004 EP 0981807 A2 01-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985203 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 09852158 A2 19-11-1998 W0 9852158 A2 19-11-1998 W0 9852159 A2 19-11-1998 W0 9852160 A2 19-11-1998 W0 9852161 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 W0 9852154 A2 19-11-1998 DF 2001525956 T 11-12-2001 DF 2001525957 T 11-12-2001 DF 2001525958 T 11-12-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6230267 B1 08-05-2002							
AU 7777198 A 08-12-1998 AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777498 A 08-12-1998 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 T2 05-02-2004 EP 0981807 A2 01-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985203 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0981805 A1 01-03-2000 EP 0981805 A1 01-03-2000 WO 9852158 A2 19-11-1998 WO 9852159 A2 19-11-1998 WO 9852160 A2 19-11-1998 WO 9852161 A2 19-11-1998 WO 9852163 A2 19-11-1998 WO 9852163 A2 19-11-1998 WO 9852163 A2 19-11-1998 UO 9852163 A2 19-11-1998							
AU 7777398 A 08-12-1998 AU 7777498 A 08-12-1998 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 T2 05-02-2004 EP 0981807 A2 01-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985203 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 WO 9852158 A2 19-11-1998 WO 9852159 A2 19-11-1998 WO 9852160 A2 19-11-1998 WO 9852161 A2 19-11-1998 WO 9852161 A2 19-11-1998 WO 9852163 A2 19-11-1998 WO 9852163 A2 19-11-1998 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001525957 T 11-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 US 6230267 B1 08-05-2002 US 6230267 B1 08-05-2002							
AU 7777498 A 08-12-1998 DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 T2 05-02-2004 EP 0981807 A2 01-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985203 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0981805 A1 01-03-2000 W0 9852158 A2 19-11-1998 W0 9852159 A2 19-11-1998 W0 9852160 A2 19-11-1998 W0 9852161 A2 19-11-1998 W0 9852161 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001525957 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6230267 B1 08-05-2002							
DE 69813208 D1 15-05-2003 DE 69813208 T2 05-02-2004 EP 0981807 A2 01-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985203 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0981805 A1 01-03-2000 W0 9852158 A2 19-11-1998 W0 9852159 A2 19-11-1998 W0 9852160 A2 19-11-1998 W0 9852161 A2 19-11-1998 W0 9852161 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001525957 T 125-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6220510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2002							
EP 0981807 A2 01-03-2000 EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985203 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0981805 A1 01-03-2000 W0 9852158 A2 19-11-1998 W0 9852159 A2 19-11-1998 W0 9852160 A2 19-11-1998 W0 9852161 A2 19-11-1998 W0 9852161 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001527674 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6230267 B1 08-05-2002							
EP 0985202 A1 15-03-2000 EP 0985203 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0981805 A1 01-03-2000 W0 9852158 A2 19-11-1998 W0 9852159 A2 19-11-1998 W0 9852160 A2 19-11-1998 W0 9852161 A2 19-11-1998 W0 9852152 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001525957 T 12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6230267 B1 08-05-2001						69813208 T2	05-02-2004
EP 0985203 A1 15-03-2000 EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0981805 A1 01-03-2000 W0 9852158 A2 19-11-1998 W0 9852159 A2 19-11-1998 W0 9852160 A2 19-11-1998 W0 9852161 A2 19-11-1998 W0 9852161 A2 19-11-1998 W0 9852152 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001527674 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6330267 B1 08-05-2001							
EP 0985204 A1 15-03-2000 EP 0981805 A1 01-03-2000 W0 9852158 A2 19-11-1998 W0 9852159 A2 19-11-1998 W0 9852160 A2 19-11-1998 W0 9852161 A2 19-11-1998 W0 9852152 A2 19-11-1998 W0 9852152 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001527674 T 25-12-2001 JP 2001525957 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6220510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6385723 B1 07-05-2002							
EP 0981805 A1 01-03-2000 W0 9852158 A2 19-11-1998 W0 9852159 A2 19-11-1998 W0 9852160 A2 19-11-1998 W0 9852161 A2 19-11-1998 W0 9852152 A2 19-11-1998 W0 9852152 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001527674 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6220510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6385723 B1 07-05-2002		•					
W0 9852158 A2 19-11-1998 W0 9852160 A2 19-11-1998 W0 9852161 A2 19-11-1998 W0 9852161 A2 19-11-1998 W0 9852152 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001527674 T 25-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6220510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6385723 B1 07-05-2002							
W0 9852159 A2 19-11-1998 W0 9852160 A2 19-11-1998 W0 9852161 A2 19-11-1998 W0 9852152 A2 19-11-1998 W0 9852163 A2 19-11-1998 W0 9852153 A2 19-11-1998 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001525957 T 25-12-2001 JP 2001525957 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6220510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6385723 B1 07-05-2002						0981805 AI	
WO 9852160 A2 19-11-1998 WO 9852161 A2 19-11-1998 WO 9852152 A2 19-11-1998 WO 9852163 A2 19-11-1998 WO 9852153 A2 19-11-1998 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001525957 T 25-12-2001 JP 2001525957 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6220510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6385723 B1 07-05-2002							
WO 9852161 A2 19-11-1998 WO 9852152 A2 19-11-1998 WO 9852163 A2 19-11-1998 WO 9852153 A2 19-11-1998 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001525957 T 25-12-2001 JP 2001525957 T 25-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6220510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6385723 B1 07-05-2002							
WO 9852152 A2 19-11-1998 WO 9852163 A2 19-11-1998 WO 9852153 A2 19-11-1998 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001527674 T 25-12-2001 JP 2001525957 T 11-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6220510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6385723 B1 07-05-2002							
WO 9852163 A2 19-11-1998 WO 9852153 A2 19-11-1998 JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001527674 T 25-12-2001 JP 2001525957 T 11-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6220510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6385723 B1 07-05-2002							
JP 2001525956 T 11-12-2001 JP 2001527674 T 25-12-2001 JP 2001525957 T 11-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6220510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6385723 B1 07-05-2002					WO		
JP 2001527674 T 25-12-2001 JP 2001525957 T 11-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6220510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6385723 B1 07-05-2002							
JP 2001525957 T 11-12-2001 JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6220510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6385723 B1 07-05-2002							
JP 2001527675 T 25-12-2001 JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6220510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6385723 B1 07-05-2002							
JP 2001525958 T 11-12-2001 US 6220510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6385723 B1 07-05-2002				•			
US 6220510 B1 24-04-2001 US 6230267 B1 08-05-2001 US 6385723 B1 07-05-2002							
US 6230267 B1 08-05-2001 US 6385723 B1 07-05-2002		•					
US 6385723 B1 07-05-2002							
US 6164549 A 26-12-2000		•			ÜS	6164549 A	26-12-2000
US 6488211 B1 03-12-2002							